

# 항공우주공학전공

학과홈페이지 : [ae.kaist.ac.kr](http://ae.kaist.ac.kr)

학과사무실 : 042-350-3702-4

## 개 요

항공우주공학전공은 2009년 4월 현재 학사과정 48명(3,4학년), 석사과정 55명, 그리고 박사과정 108명, 석박사통합과정 4명이 학업수행과 아울러 논문연구, 산업체 수탁연구에 참여하고 있다. 항공우주공학전공은 설립 후 현재까지 학사 270명, 석사 561명 그리고 박사 250명이 배출되었다. 현재 15명의 전임직 교수, 1명의 초빙 교수, 1명의 전문교수가 있다. 2008년도 수탁연구실적은 75건에 총액이 약 39억원을 상회하고 있다. 당학과는 교육연구실적으로 평가할 때, 질, 양적 측면에서 세계 유수의 대학에 비해 손색이 없음을 알 수 있다.

항공우주공학은 대기권이나 우주공간을 운행하는 운동체인 항공기, 미사일, 우주왕복선 등에 관련된 제반 공학적 문제를 연구와 교육의 주요대상으로 삼고 있다. 일반적으로 이 분야 기술은 부가가치가 크고 여러분야가 종합된 선도적 기술로서 관련분야가 넓어 기술파급효과 또한 지대하다.

본 항공우주공학전공은 비행체의 설계와 해석의 근간을 이루는 비행체 구조 및 구조 동역학, 공기역학 및 유체역학, 추진기관, 그리고 비행역학 분야에서 핵심적 기초이론을 연마하고 이를 실제적인 공학문제의 해결에도 응용할 수 있는 고급 공학자를 양성함을 교육목표로 하고 있다.